



## Poistoilmalämpöpumppu

### NIBE F750

NIBE F750 -poistoilmalämpöpumpussa on suuri ja tehokas invertteriohjattu kompressori, jolla täyttää jopa 200 m<sup>2</sup> talon energiantarpeen. NIBE F750 -lämpöpumppu toimitetaan täydellisenä pakettina ja saat yhdellä kertaa asuntoosi lämmityksen, lämpimän käyttöveden tuoton ja yhdessä SAM 41/42 tuloilmayksikön kanssa täydellisen sisäilman. Invertteriohjatun kompressorin ansiosta on laitteen toiminta erittäin taloudellista ja lämmitysteho kaksi tai kolme kertaa korkeampaa kuin perinteisissä malleissa. Tämä vähentää energiankulutusta yhdessä muiden hyötysuhdetta nostattavien toimintojen kanssa. Hyvin eristetty lämminvesivaraaja minimoi lämmönhukkaa, kun taas energiatehokkaat kiertovesipumput ja puhallin ilmanvaihtoyksikössä auttavat pitämään energiankulutuksen mahdollisimman alhaisena.

NIBE F750:n tehokkuutta on mahdollista lisätä liittämällä järjestelmään NIBE aurinkosähköjärjestelmä. NIBE F750 pystyy moninkertaistamaan aurinkosähkön lämmöksi silloin kun aurinko paistaa ja aurinkopaneelien tuotto saadaan hyödynnettyä maksimaalisesti kotona. NIBE F750 on osa älykotiasi, sillä siinä on valmius NIBE Uplink -etähallintapalveluun, jonka kautta toimii esimerkiksi pörssisähköhjaus Smart Price Adaption ja tulevaisuuden Internet-of-Things -palvelut.

**A+++**

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä: 35 °C

**A++**

Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä: 55 °C

- Älykäs kokonaisuus missä ilmanvaihto, lämmitys ja lämmin käyttövesi yhdessä paketissa
- Kyky hyödyntää asumisesta syntyvää energiaa poistoilman avulla, erinomainen tehokkuus
- Osa älykotiasi. Se ensimmäinen tai osa laajempaa järjestelmää

NIBE F750		
Energiatehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 35/55 °C <sup>1)</sup>		A+++ / A++
Tuotteen energiatehokkuusluokka tilalämmityksessä, 35/55 °C <sup>2)</sup>		A++ / A++
Lämpimän veden energiatehokkuusluokka/juoksutusprofiili <sup>3)</sup>		A/L
Vuosilämpökertoimen <sub>EN14825</sub> keskimääräinen ilmasto, 35/55 °C		4,35/3,38
Vuosilämpökertoimen <sub>EN14825</sub> kylmä ilmasto, 35/55 °C		4,65/3,57
Nimellinen lämmitysteho (P <sub>design</sub> ) <sup>4)</sup>	kW	5/5
Lämmitysteho kompressorilla <sup>5)</sup>	kW	1,0-6
Äänitehotaso standardin EN 12102 (L <sub>w(A)</sub> ) mukainen <sup>6)</sup>	dB (A)	40-55
Nimellisjännite	V	400 V 3N - 50Hz
Kylmäainemäärä CO <sub>2</sub> -ekvivalenttina	tonnia	1,312
Käyttövesikapasiteetti 40° normaalissa asennossa EN16147 <sup>7)</sup>	l	177-220
Korkeus (ilman invertterirasiaa jalustoineen)/leveys/syvyys	mm	2100-2125/600/610
Paino, koko lämpöpumppu	kg	235

<sup>1)</sup>Järjestelmän tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä: A+++ - G. Järjestelmän ilmoitetussa tehokkuudessa on huomioitu tuotteen lämpötilansäädin. <sup>2)</sup>Tuotteen tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä A++ - G. <sup>3)</sup>Tehokkuusluokka-asteikko käyttöveden lämmityksessä: A-G. <sup>4)</sup>Energiatehokkuutta vastaava lämmitystehon tarve mitoituslämpötilassa.

<sup>5)</sup>Kierrosluohjatun kompressorin teho vaihtelee lämmityksen tarpeen ja poistoilmavirran suuruuden mukaan. <sup>6)</sup>Arvo vaihtelee valitusta puhaltimen nopeudesta riippuen. Tarkempia äänitietoja, kanaviin menevä ääni mukaan lukien, on osoitteessa nibe.fi <sup>7)</sup>Arvo vaihtelee mukavuuksasennon valinnasta riippuen (säästä, normaali tai luksus).

## Tuloilmayksikkö

### NIBE SAM 41 / SAM 42



NIBE SAM 41 tai 42 tuloilmayksikkö asennetaan NIBE F750 poistoilmalämpöpumpun yhteyteen lämmittämään tuloilmakanaviston kautta sisälle puhallettavaa raikasta ulkoilmaa. Laitteessa on tuloilman suodatus.

Tuloilmayksikköä ohjataan F750 -poistoilmalämpöpumpusta ja sen toimintaa voi hallita myös NIBE Uplink -palvelun kautta.

Laitte valitaan osana ilmanvaihdon suunnittelua.

NIBE SAM 41 -tuloilmalaite sopii keskisuuriin ja suurempiin taloihin.

NIBE SAM 42 -tuloilmalaite sopii pieniin ja keskisuuriin taloihin.

- Yhdessä NIBE F750 poistoilmalämpöpumpun kanssa luo täydellisen sisäilman
- Taloihin, joissa on koneellinen tulo- ja poistoilma

NIBE SAM 41		
Maksimi ilmavirta	m <sup>3</sup> /h	543
Äänenpainetaso	dB(A)	39-44
Nimellisjännite	V	230
Korkeus/leveys/syvyys	mm	595/600/555
Paino	kg	50

NIBE SAM 42		
Maksimi ilmavirta	m <sup>3</sup> /h	300
Äänenpainetaso	dB(A)	39-46
Nimellisjännite	V	230
Korkeus/leveys/syvyys	mm	403/600/540
Paino	kg	31

# Kestävämpiä energiaratkaisuja jo vuodesta 1952

NIBE on jo 70 vuoden ajan valmistanut energiatehokkaita ja kestävämpiä lämmitysratkaisuja kotiisi. NIBEn tarina sai alkunsa Smoolannin Markarydissä. Kunnioitamme pohjoismaista perintöämme hyödyntämällä luonnon energiaa. Yhdistämällä uusiutuvan energian uuteen älykkääseen tekniikkaan voimme tarjota tehokkaita ratkaisuja – näin saamme yhdessä luotua kestävämmän tulevaisuuden.

Olipa talvinen pakkaspäivä kuinka kylmä tai kesän aurinkoinen ilta-päivä kuinka lämmin tahansa, tarvitsemme tasapainoisen sisäilman, joka tekee arjesta miellyttävää – säästä riippumatta. Tarjoamme laajan valikoiman tuotteita, jotka huolehtivat kotisi jäähdytyksestä, lämmityksestä, ilmanvaihdosta ja käyttövedestä. Saat miellyttävän sisäilman luonnollisesti.

## **NIBE Energy Systems Oy**

Juurakkotie 3, 01510 Vantaa

Puh. 09 274 6970 | nibe.fi



Tämä esite on NIBE Energy Systemsin julkaisu. Kaikki tuotekuviukset ja tiedot perustuvat julkaisun hyväksymisajankohdan tietoihin. NIBE Energy Systems ei vastaa tässä esitteessä mahdollisesti olevista asia- tai painovirheistä.

©2022 NIBE Energy Systems. Valokuvat: www.benfoto.se ja NIBE.

F750 WEB 2306